

MAGNETY

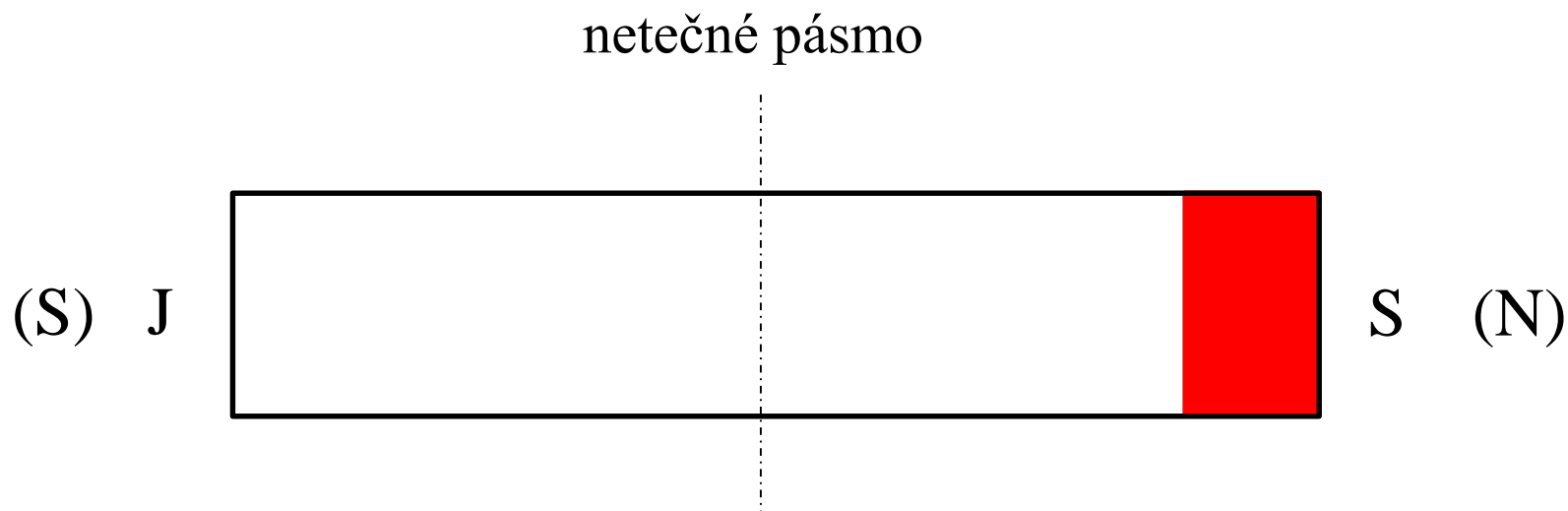
Magnetovec (magnetit)

- nerost, který přitahuje železné předměty.

Tyčový magnet - magnet tvaru hranolu

Všechny magnety působí magnetickou silou.

Vlastnosti magnetu



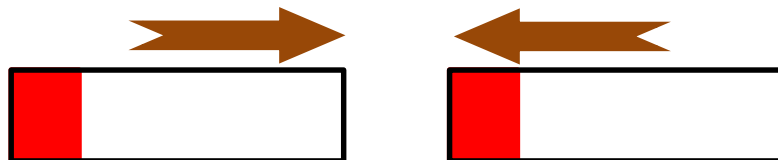
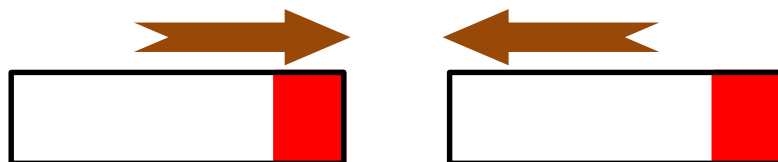
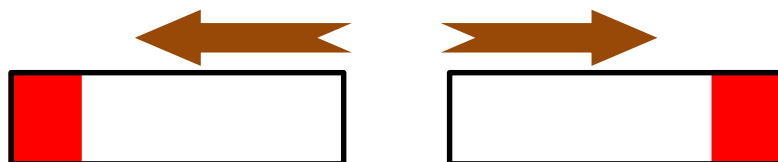
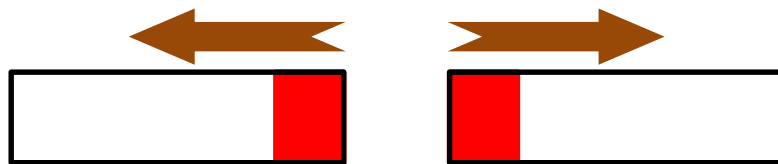
Na konci magnetu působí největší magnetická síla ... **póly**

S ... severní pól magnetu

J ... jižní pól magnetu

netečné pásmo ... střed magnetu – nepůsobí magnetická síla

Dva magnety



- odpuzivá síla

- přitažlivá síla

Stejné póly se odpuzují.

Nestejné póly se přitahují.

Vlastnosti magnetické síly

- přitažlivá nebo odpuzivá
- působí na dálku
- se vzdáleností klesá

Magnet **působí** na:

- feromagnetické látky
- železo
- ocel

Nemagnetické látky

- látky, které magnet nepřitahuje (papír, sklo, guma atd.)